

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะดำเนินการ) ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

โครงการรีดอลูมิเนียมแผ่น ของบริษัท อลูมิเนียม ฉื่อ จิ้น ฮัว จำกัด
ตั้งอยู่เลขที่ 6 หมู่ที่ 4 ถนนสุขสวัสดิ์
ตำบลบางครุ อำเภอบางปะกง จังหวัดสมุทรปราการ



ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

จัดทำโดย
บริษัท แปซิฟิก แล็บอราตอรี จำกัด
เลขที่ 14/5358 หมู่ที่ 14 ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
โทรศัพท์ 0-2045-2446-7 โทรสาร 0-2045-3991 E-mail pacificlub07@gmail.com





หนังสือรับรองรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

วันที่ 17 กรกฎาคม 2566

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท แปซิฟิค แลบอราตอรี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการรีดอูมิเนียมแผ่น ของบริษัท อลูมิเนียม ฉื่อ จิ้น ฮั่ว จำกัด ตั้งอยู่ เลขที่ 6 ถนนสุขสวัสดิ์ หมู่ที่ 4 ตำบลบางครุ อำเภอบาง
พระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ ฉบับประจำเดือน

- (✓) มกราคม – มิถุนายน 2566
(...) กรกฎาคม – ธันวาคม 2566
(...) อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน		ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
1. นางสาววิระนันท์	ครบอยู่	..	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
2. นางสาวชมพูนุท	ทองแก้ว	..	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
3. นางสาวนิษฐา	แจ่งสนธิ	..	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

การเสนอรายงาน

- () เจ้าของโครงการได้มอบให้ บริษัท แปซิฟิค แลบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงานดังหนังสือ
มอบอำนาจ
- (✓) เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน

บัญชีรายชื่อรับรองหัวข้อผลงานและคุณสมบัติของผู้จัดทำรายงาน
 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการรื้อถูมิเนียมแผ่น ของบริษัท อลูมิเนียม ฉื่อ จิ้น ฮั่ว จำกัด
 ฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 (ระยะดำเนินการ)

ชื่อ-สกุล/วุฒิการศึกษา	หัวข้อที่ทำการศึกษา	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงานคิดเป็นร้อยละ	ลายมือชื่อ
นางสาววีระนันท์ ครอบอยู่ วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	<ul style="list-style-type: none"> - รายละเอียดโครงการ - ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ - ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านระบบการป้องกันอัคคีภัย 	บริษัท แปซิฟิค แลบอราตอรี จำกัด 14/5358 หมู่ที่ 14 ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110	30	
นางสาวชมพูนุท ทองแก้ว วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำทิ้ง - ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย 	บริษัท แปซิฟิค แลบอราตอรี จำกัด 14/5358 หมู่ที่ 14 ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110	30	
นางสาวชนิษฐา แจ่มสนธิ์ วท.บ. (อนามัยสิ่งแวดล้อม)	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสภาพแวดล้อมในการทำงาน 	บริษัท แปซิฟิค แลบอราตอรี จำกัด 14/5358 หมู่ที่ 14 ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110	20	
นางสาวไอลดา มาราวี วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ)	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพชีวิต 	บริษัท แปซิฟิค แลบอราตอรี จำกัด 14/5358 หมู่ที่ 14 ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110	20	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของบริษัท อลูมิเนียม ฉี้อ จิ้น ฮั่ว จำกัด

สารบัญ

สารบัญ	ก
สารบัญรูป	จ
สารบัญตาราง	ฉ
บทที่	หน้า
1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-2
1.3 ขอบเขตการดำเนินงาน	1-2
1.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน	1-2
1.5 แผนการดำเนินงานโครงการ	1-3
2 รายละเอียดโครงการ	2-1
2.1 สถานภาพการดำเนินการปัจจุบัน	2-1
2.2 วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์	2-1
2.3 กระบวนการผลิต	2-1
2.4 ระบบน้ำใช้	2-4
2.5 มลพิษและการควบคุม	2-4
2.6 ระบบป้องกันอัคคีภัย	2-5
3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	4-6
4.2 ปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง	4-14
4.3 ปริมาณความเข้มข้นฝุ่นละอองและสารเคมีในบรรยากาศการทำงาน	4-26
4.4 ระดับความดังเสียง (Sound Level Meter)	4-32
4.5 สภาพความร้อน	4-43
4.6 คุณภาพน้ำทิ้ง	4-48

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
5	บทสรุปและข้อเสนอแนะ
5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.2.1	คุณภาพอากาศ
5.2.2	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
5.2.3	คุณภาพน้ำทิ้ง

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก

- 1 ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน
- 2 สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และตารางมาตรการแนบท้าย (อ้างถึงหนังสือ ที่ วว 0804/2369 ลงวันที่ 9 มิถุนายน 2535)
- 3 เอกสารประกอบรายงานมาตรการ
 - 3-1 ใบเสร็จรับเงินค่ามุลฝอยจากสำนักงานเทศบาลเมืองลัดหลวง
 - 3-2 หนังสือขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (สก. 2)
 - 3-3 ใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตราย (Manifest)
 - 3-4 ใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.3)
 - 3-5 เอกสารการจัดตั้งองค์กรและแผนดับเพลิง
 - 3-6 เอกสารการตรวจสอบถังดับเพลิง
 - 3-7 การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2565
 - 3-8 แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566
 - 3-9 คู่มือความปลอดภัย (Safety Hand Book)
 - 3-10 เอกสารตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลและอุปกรณ์เครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับการทำงานโดยหัวหน้างาน
 - 3-11 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.)
 - 3-12 ตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2565
 - 3-13 เอกสารรายงานสถิติและสรุปการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน
 - 3-14 เอกสารแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ
 - 3-15 เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการจัดการพลังงาน ประจำปี 2566
 - 3-16 เอกสารการเข้าร่วมงาน Future Energy Asia 2023
- 4 ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 - 4-1 ใบรายงานผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 - 4-2 ใบรายงานผลตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง
 - 4-3 ใบรายงานผลปริมาณความเข้มข้นละอองและสารเคมีในบรรยากาศการทำงาน
 - 4-4 ใบรายงานผลระดับความดังเสียง (Sound Level Meter)
 - 4-5 ใบรายงานผลตรวจวัดสภาพความร้อน (Heat Stress)
 - 4-6 ใบรายงานผลคุณภาพน้ำทิ้ง

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก

- 5 เอกสารรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- 6 เอกสารการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด
 - 6-1 เอกสารสอบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 - 6-2 เอกสารสอบเทียบปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง
 - 6-3 เอกสารสอบเทียบปริมาณความชื้นฝุ่นละอองและสารเคมีในบรรยากาศการทำงาน
 - 6-4 เอกสารสอบเทียบระดับความดังเสียง (Sound Level Meter)
 - 6-5 เอกสารสอบเทียบสภาพความร้อน (Heat Stress)
 - 6-6 เอกสารสอบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง
- 7 กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
2-1	แผนผังของบริษัท อูมิเนียม ฉือ จิ้น ฮั่ว จำกัด	2-3
3-1	ตำแหน่งที่วางถังขยะในพื้นที่โครงการ	3-9
3-2	ห้องรวบรวมมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ	3-9
3-3	รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาล	3-9
3-4	ที่พัก Dross รอขาย	3-9
3-5	จุดเก็บเศษอูมิเนียมเพื่อร่อนากกลับมาใช้ใหม่	3-9
3-6	อุปกรณ์ดับเพลิงป้องกันอัคคีภัย	3-10
3-7	ถังเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	3-10
3-8	แผนควบคุมการทำงานถังเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	3-10
3-9	จุดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ดับเพลิงและป้ายเตือนการใช้ถังเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	3-10
3-10	ป้ายแสดงนโยบายความปลอดภัยและสถิติอุบัติเหตุ	3-11
3-11	คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน เข้าร่วมงาน “ Future Energy Asia 2023” ที่ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2566	3-11
3-12	บอร์ดข่าวสารความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	3-12
3-13	ป้ายเตือนอันตรายในพื้นที่ทำงาน	3-12
3-14	สัญญาณเตือนเพลิงไหม้ Fire Alarm ในพื้นที่ทำงาน	3-12
3-15	กระจก้นบริเวณหัวมุมในโรงงาน	3-12
3-16	พื้นที่จัดเก็บถังเก็บแก๊สสำหรับรถโฟคลิฟต์	3-13
3-17	รถดูดฝุ่นภายในส่วนการผลิต	3-13
3-18	ถังน้ำดื่มในพื้นที่ทำงาน	3-13
3-19	พัดลมระบายอากาศในพื้นที่ทำงาน	3-13
3-20	บริเวณที่พักพนักงานในพื้นที่ทำงาน	3-13
3-21	ถังเก็บน้ำมันใช้แล้ว	3-13
3-22	พื้นที่จัดเก็บวัตถุดิบสำหรับใช้ในกระบวนการผลิต	3-14
3-23	อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	3-14
3-24	การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	3-14
4.1-1	แผนผังจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-7
4.1-2	แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-9
4.1-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-12
4.2-1	แผนผังจุดติดตามตรวจสอบปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง	4-15
4.2-2	แสดงการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง	4-21
4.2-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง	4-24
4.3-1	แผนผังจุดติดตามตรวจสอบปริมาณความเข้มข้นละอองและสารเคมีในบรรยากาศการทำงาน	4-27
4.3-2	แสดงการเก็บตัวอย่างปริมาณความเข้มข้นละอองและสารเคมีในบรรยากาศการทำงาน	4-29

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.3-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณความเข้มข้นละอองและสารเคมี ในบรรยากาศการทำงาน
4.4-1	แผนผังจุดติดตามตรวจสอบระดับความดังเสียง (Sound Level Meter)
4.4-2	แสดงการตรวจวัดระดับความดังเสียง (Sound Level Meter)
4.4-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง.(Sound Level Meter)
4.5-1	แผนผังจุดติดตามตรวจสอบสภาพความร้อน
4.5-2	แสดงการตรวจวัดสภาพความร้อน
4.5-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดสภาพความร้อน
4.6-1	แผนผังจุดแสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
4.6-2	แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง
4.6-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
	4-52

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.5-1	แผนการดำเนินงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
4-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
4-2	รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์
4.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
4.1-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
4.2-1	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง
4.2-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง
4.3-1	ปริมาณความเข้มข้นฝุ่นละอองและสารเคมีในบรรยากาศการทำงาน
4.3-2	เปรียบเทียบปริมาณความเข้มข้นฝุ่นละอองและสารเคมีในบรรยากาศการทำงาน
4.4-1	ระดับความดังเสียง (Sound Level Meter)
4.4-2	เปรียบเทียบระดับความดังเสียง (Sound Level Meter)
4.5-1	ผลการตรวจวัดสภาพความร้อน
4.5-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสภาพความร้อน (Heat Stress)
4.6-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
4.6-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง